

**SOKKIA**

**GSX2**

**GNSS Receiver**

# Leading Edge Technology in a Rugged Design



- Integrated, Cable-free Design
- Interference-free Data Communication
- Sealed Long-life Power Supply
- Compact, Lightweight, Rugged Design
- Jobsite and Network RTK System

# Compact. Rugged. Advanced. Affordable.

## ■ 다양한 기능

견고한 디자인의 최첨단 기술을 자랑하는 GSX2는 합리적인 가격으로 우수한 성능을 보장합니다. 컴팩트한 일체형 디자인의 GSX2는 GNSS 보드, 배터리, 메모리와 원거리 무선 통신 장치를 내장하고 있습니다.

GSX2는 다양한 기능을 갖추고 있어 필요에 따라 다양한 방식으로 구성되어 사용할 수 있습니다. STATIC 측량 시 현장에서 원버튼 작동으로 바로 측량할 수 있습니다.

두 대의 GSX2로 블루투스 통신 방식의 RTK를 할 수 있습니다. 또한 통신 모듈이 탑재된 컨트롤러를 이용하여 Network-RTK로 활용해 보십시오.



GSX2는 Network-RTK 장비 중 가장 가볍고 작으며 견고한 장비입니다. 6인치의 4각형 모양으로 폴에 장착되어 있는지도 모를 정도입니다. 이렇게 손쉽게 사용할 수 있는 GSX2를 두고 뒤쳐진 기술의 무거운 수신기를 사용할 이유가 있을까요.

## ■ 데이터 통신



- GSX2 GNSS 수신기는 신뢰도 높은 데이터 통신을 위해 Bluetooth Class1 이 탑재되어 있습니다.
- 현장에서 안테나, 배터리 그리고 아무런 연결 커넥터가 필요 없는 완벽한 무선으로 작업할 수 있습니다.

## ■ 주요 특징

사각형 디자인

밝은 LEDs



통신 및 충전 방수포트

USB 데이터 포트

# ordable.

## ■ 방수, 견고함 그리고 사용자 친화적

컴팩트하고 가벼운 수신기는 거친 환경에서도 뛰어난 성능을 발휘합니다.  
GSX2는 2m 폴 자유낙하 시에도 이상이 없으며 마그네슘 메탈 하우징은 견고하고 가볍습니다. 또한 미니 USB 포트는 완벽 방수 가능합니다.



### 사용 소프트웨어

## ■ MAGNET™

측량인과 설계 전문가의 작업 흐름을 간편하게 해주는 소프트웨어 솔루션



### ● Field

큰 아이콘과 단축 버튼, 빠른 접속 탭의 현대적이고 시각적인 사용자 인터페이스는 생산적이고 빠른 작업 수행을 제공합니다.

아이콘과 텍스트 인터페이스는 각각의 화면에 어떤 데이터가 필요한지 알려주는 이미지와 텍스트 제공에 최적화되어 있습니다.

MAGNET Field는 측량뿐만 아니라 많은 응용측량과 계산기능을 제공합니다.

### ● Office

Autodesk CAD 제품에 통합 설치 또는 MAGNET Office 설치가 가능합니다. 어떤 설치든 CAD 소프트웨어에서 MAGNET Enterprise로 바로 연결됩니다.

위성 수신	
채널 수	226 채널
추적 신호	GPS, GLONASS, SBAS, QZSS, Galileo*, COMPASS*
안테나	일체형
위치 정밀도	
신속 정지측량 (L1)	H: 3mm + 0.8ppm V: 4mm + 1.0ppm
신속 정지측량 (L1+L2)	H: 3mm + 0.5ppm V: 5mm + 0.5ppm
키네마틱 (L1, L1+L2)	H: 10mm + 1.0ppm V: 15mm + 1.0ppm
DGPS	< 0.4m
SBAS	< 0.6m
RTK(L1+L2)	H: 10mm + 1.0ppm V: 15mm + 1.0ppm
단독측위	< 1.2m
최대 데이터 속도	20Hz
데이터 관리	
메모리	4GB 내부 메모리 (정지측량 데이터 2GB 제한)
실시간 데이터 출력	TPS; RTCM SC104 v 2.x, 3.x; CMR/CMR+
ASCII 출력	NMEA 0183 v 2.x 와 3.0
통신 포트	Bluetooth, Serial, USB (Client)
무선 통신	
블루투스 모듈	V.1.1; Class 1; 115,200bps
RTK 통신	최대 3대의 이동국 300m까지
일반	
방수/방진	IP67 (IEC 60529:2001)
충격	2m. (6.56ft) 풀 자유낙하
작업 온도	내장 배터리: -20°C ~ +65°C, 외장 배터리: -40°C ~ +65°C
디스플레이	LED
사이즈	W6 x D6 x H1.5in. (W150 x D150 x H64mm)
무게	약 850g. (1.87lb)
전원	
배터리	내장
작업 시간	최대 20시간
외부 전원 연결	가능

\*Galileo와 COMPASS 지원은 시스템 구축이 완료되고 서비스가 시작되면 GSX2에 탑재됩니다.

### RTK 표준 구성품



- GSX2 본체
- 배터리 충전기
- 정준대
- 10cm 플 어댑터
- 사용자 설명서
- 미니 USB 케이블
- 운반 케이스

## (株)大宇測機

서울시 강남구 논현동 7-15 대광빌딩 4층  
 Tel : 02517-2411(대)  
 02517-4530~1, 517-0347~8  
 Fax : 02517-0349  
 http://www.daewoock.co.kr  
 E-mail : daewoo24@kornet.net